

பகுதி - அ

- I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 10×1=10
1. .... செல் கொள்கைக்கு ஒரு விதிவிலக்கு
    - அ) பூஞ்சை                      ஆ) பாக்டீரியா                      இ) வைரஸ்                      ஈ) மைக்கோபிளாஸ்மா
  2. ரேடோஃபைசி - ன் சேமிப்பு பொருள் .....
    - அ) பாராமைலான்                      ஆ) லாமினாரின் தரசம்
    - இ) சயனோஃபைசியன் தரசம்                      ஈ) புளோரிடியன் தரசம்
  3. .... ல் திறந்த விதை காணப்படும்.
    - அ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்                      ஆ) பிறையோபைட்டுகள்
    - இ) ஆல்கா                      ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
  4. லெபிடோடென்ட்ரான் தொடர்புடையது .....
    - அ) பூஞ்சைகள்                      ஆ) பாசிகள்                      இ) தொல் தாவரங்கள்                      ஈ) பாக்டீரியங்கள்
  5. பூஞ்சைகளைப் பற்றி படிக்கும் அறிவியல் ..... ஆகும்.
    - அ) பூஞ்சையியல்                      ஆ) பாக்டீரிய இயல்                      இ) வைரலாஜி                      ஈ) பைக்கோலஜி
  6. நட்சத்திர வடிவ சைலம் கொண்ட ஸ்டீல் .....
    - அ) பிளக்டோஸ்டீல்                      ஆ) ஆக்டினோஸ்டீல்                      இ) புரோட்டோஸ்டீல்                      ஈ) ஹாப்லோஸ்டீல்
  7. விராய்டுகளை கண்டுபிடித்தவர் .....
    - அ) கரோலஸ் லின்னேயஸ்                      ஆ) T.O டெய்னர்                      இ) C.G. எஹ்ரன்பெர்க்                      ஈ) H.பெர்ஜி
  8. கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத் தாவரம் எது?
    - அ) மாஞ்சிஃபெரா                      ஆ) பாம்புசா                      இ) மியூசா                      ஈ) அகேவ்
  9. ஒளிச்சேர்க்கை வேர்கள் எதில் காணப்படுகிறது?
    - அ) வாண்டா                      ஆ) டைனஸ்போரா                      இ) கஸ்கியூட்டா                      ஈ) விஸ்கம்
  10. செம்பனி உருவாக காரணம் யாது?
    - அ) குளோரெல்லா                      ஆ) கிளாமிடோமோனஸ் நிருவி
    - இ) கிளாமிடோமோனஸ் நிவாலிஸ்                      ஈ) வால்வாக்ஸ்

பகுதி - ஆ

- II. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 14 கட்டாய வினா: 5×2=10
11. பூஞ்சைகளால் தாவரங்களுக்கு ஏற்படும் நோய்கள் யாவை?
  12. கேப்னோஃபிலிக் பாக்டீரியங்கள் என்றால் என்ன?
  13. செங்கடலில் சிவப்பு நிறத்திற்கு காரணம் யாது?
  14. நியூக்யூல் என்றால் என்ன?
  15. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையேயான பொதுப்பண்புகள் யாவை?
  16. வேரின் பண்புகள் இரண்டினைக் கூறு.
  17. ஐம்பிரிவிவு வகைப்பாட்டின் நிறைகளை எழுதுக.

III. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 20 கட்டாய வினா: 5×3=15

18. பயிர் சுழற்சி (ம) கலப்பு பயிர் முறையில் உழவர்கள் லெகூம் வகை தாவரங்களை பயிரிடுவது ஏன்?
19. அகாரிகளில் காணப்படும் மைசிலியங்களின் வகைகளை குறிப்பிடுக.
20. ஒற்றை மடிய வாழ்க்கை சுழலை எழுதுக.
21. சைகஸ் கூட்டிலை காம்பின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
22. லைக்கன்களின் பொதுப் பண்புகளை எழுது.
23. கிராம் நேர் பாக்டீரியங்களை, கிராம் எதிர் பாக்டீரியங்களிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.
24. ஓர் நடுநரம்பமைவுக்கும் பல நடுநரம்பமைவுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டைக் கூறு.

IV. விரிவாக விடையளி: 3×5=15

25. அ) கிராம் சாயமேற்றும் முறையின் படிநிலைகளை எழுதுக. (அல்லது)  
ஆ) பாக்டீரிய செல்லின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
26. அ) டெரிடோபைட்டுகளின் பொதுப்பண்புகள் யாவை? (அல்லது)  
ஆ) மூன்று ஸ்டீல் வகைகளை படத்துடன் விளக்குக.
27. அ) இலை அடுக்கமைவு வகைகளில் ஏதேனும் இரண்டினை விவரி. (அல்லது)  
ஆ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும், ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினை எழுதுக.